

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°  
PCT/FR2005/000236

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G21C13/032 F16L13/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 G21C F16L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 12, 29 octobre 1999 (1999-10-29) -& JP 11 202076 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD), 30 juillet 1999 (1999-07-30) abrégé	1,2,5
Y	US 6 152 183 A (SIRICA EDWARD G) 28 novembre 2000 (2000-11-28) le document en entier	1,2,5
A	FR 2 562 983 A (COMMISSARIAT À L'ENERGIE ATOMIQUE) 18 octobre 1985 (1985-10-18) le document en entier	1,5
A	EP 0 693 753 A (JEUMONT IND) 24 janvier 1996 (1996-01-24) le document en entier	1,5
	-/-	

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

7 septembre 2005

28/09/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Deroubaix, P

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2005/000236

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0176, no. 00 (P-1637), 4 novembre 1993 (1993-11-04) & JP 05 180986 A (MITSUBISHI NUCLEAR FUEL CO LTD), 23 juillet 1993 (1993-07-23) abrégé -----	1,5
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 03, 31 mars 1999 (1999-03-31) & JP 10 319164 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD), 4 décembre 1998 (1998-12-04) cité dans la demande abrégé -----	1-5

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2005/000236

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
JP 11202076	A	30-07-1999	AUCUN		
US 6152183	A	28-11-2000	AUCUN		
FR 2562983	A	18-10-1985	FR	2562983 A1	18-10-1985
EP 0693753	A	24-01-1996	FR DE EP ES	2722908 A1 69503002 D1 0693753 A1 2119332 T3	26-01-1996 23-07-1998 24-01-1996 01-10-1998
JP 05180986	A	23-07-1993	AUCUN		
JP 10319164	A	04-12-1998	JP	2977509 B2	15-11-1999